

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2003 年 2 月 6 日 (06.02.2003)

PCT

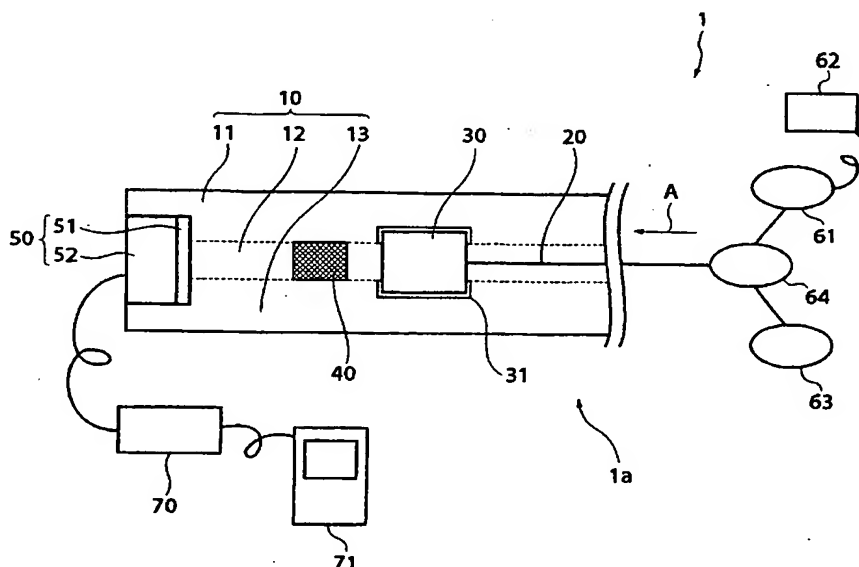
(10) 国際公開番号
WO 03/010527 A1

- (51) 国際特許分類⁷: G01N 25/16, 37/00, 21/41, 21/05 (72) 発明者; および
(21) 国際出願番号: PCT/JP02/07552 (75) 発明者/出願人 (米国についてののみ): 山口 淳 (YAM-
(22) 国際出願日: 2002 年 7 月 25 日 (25.07.2002) AGUCHI, Jun) [JP/JP]; 〒541-8559 大阪府 大阪市 中
(25) 国際出願の言語: 日本語 央区北浜4丁目7番28号 日本板硝子株式会社内 Os-
(26) 国際公開の言語: 日本語 aka (JP). 服部 明彦 (HATTORI, Akihiko) [JP/JP]; 〒541-
(30) 優先権データ: 8559 大阪府 大阪市 中央区北浜4丁目7番28号 日本板硝
特願2001-227713 2001 年 7 月 27 日 (27.07.2001) JP 子株式会社内 Osaka (JP). 北森 武彦 (KITAMORI, Take-
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 日本板 硝子株式会社 (KITAMORI, Takehiko) [JP/JP]; 〒113-0033 東京都 文京区 本郷2丁目32
硝子株式会社 (NIPPON SHEET GLASS CO., LTD.) 番地2-304 Tokyo (JP). 渡慶次 学 (TOKESHI, Manabu)
[JP/JP]; 〒213-0012 神奈川県 川崎市 高津区坂戸3丁
7番28号 Osaka (JP). 財団法人神奈川科学技術アカ 目2番1号 Kanagawa (JP).
デミー (KANAGAWA ACADEMY OF SCIENCE AND (74) 代理人: 渡部 敏彦 (WATANABE, Toshihiko); 〒105-
TECHNOLOGY) [JP/JP]; 〒213-0012 神奈川県 川崎市 0001 東京都 港区 虎ノ門1丁目17番1号 虎ノ門5森ビ
高津区坂戸3丁目2番1号 Kanagawa (JP). ル8階 Tokyo (JP).
(81) 指定国 (国内): AE, AG, AL, AU, BA, BB, BG, BR, BZ, CA, CN, CO, CR, CU, CZ, DM, DZ, EE, GD, GE, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KR, LC, LK, LR, LT, LV, MA, MG,

[続葉有]

(54) Title: MICRO CHEMICAL SYSTEM, AND METHOD FOR LIGHT-HEAT CONVERSION AND SPECTRAL ANALYSIS PERFORMED BY THE SYSTEM

(54) 発明の名称: マイクロ化学システム及び該システムで実行する光熱変換分光分析方法



(57) Abstract: A micro chemical system (1) capable of increasing the working efficiency of a user, wherein a light waveguide passage (20) in a platy member (10) forming an optical unit (1a) is used as an optical passage for excitation light and detection light, a flow passage (40) is positioned on the downstream side of a radiation lens (30) disposed on the downstream side end of the excitation light in traveling direction and detection light of both ends of the light waveguide passage (20), fluid containing reagent is allowed to flow in the flow passage (40), and a detector (50) disposed on the downstream side end of the flow passage (40) detects the detection light for analysis.

[続葉有]

BEST AVAILABLE COPY

WO 03/010527 A1

FEB. 24. 2003

From the INTERNATIONAL BUREAU

PCTNOTICE INFORMING THE APPLICANT OF THE
COMMUNICATION OF THE INTERNATIONAL
APPLICATION TO THE DESIGNATED OFFICES

(PCT Rule 47.1(c), first sentence)

To:

WATANABE, Toshihiko
No.5 Mori Bldg. 8th Floor
17-1, Toranomon 1-chome
Minato-ku, Tokyo 105-0001
JAPON

Date of mailing(day/month/year)

06 February 2003 (06.02.03)

Applicant's or agent's file reference
PCT-042**IMPORTANT NOTICE**International application No.
PCT/JP02/007552International filing date(day/month/year)
25 July 2002 (25.07.02)Priority date(day/month/year)
27 July 2001 (27.07.01)

Applicant

NIPPON SHEET GLASS CO., LTD., et al

1. Notice is hereby given that the International Bureau has **communicated**, as provided in Article 20, the international application to the following designated Offices on the date indicated above as the date of mailing of this notice:

KR, US

In accordance with Rule 47.1(c), third sentence, those Offices will accept the present notice as conclusive evidence that the communication of the international application has duly taken place on the date of mailing indicated above and no copy of the international application is required to be furnished by the applicant to the designated Office(s).

2. The following designated Offices have waived the requirement for such a communication at this time:

AE, AG, AL, AP, AU, BA, BB, BG, BR, BZ, CA, CN, CO, CR, CU, CZ, DM, DZ, EA, EE, EP, GD, GE, HR, HU, ID, IL, IN, IS, LC, LK, LR, LT, LV, MA, MG, MK, MN, MX, NO, NZ, OA, PH, PL, RO, SG, SI, SK, TT, UA, UZ, VN, YU, ZA

The communication will be made to those Offices only upon their request. Furthermore, those Offices do not require the applicant to furnish a copy of the international application (Rule 49.1(a-bis)).

3. Enclosed with this notice is a copy of the international application as published by the International Bureau on 06 February 2003 (06.02.03) under No. WO 03/010527.

4. **TIME LIMITS** for filing a demand for international preliminary examination and for entry into the national phase

The applicable time limit for entering the national phase will, **subject to what is said in the following paragraph**, be **30 MONTHS** from the priority date, not only in respect of any elected Office if a demand for international preliminary examination is filed before the expiration of **19 months** from the priority date, but also in respect of any designated Office, in the absence of filing of such demand, where Article 22(1) as modified with effect from 1 April 2002 applies in respect of that designated Office. For further details, see *PCT Gazette* No. 44/2001 of 1 November 2001, pages 19926, 19932 and 19934, as well as the *PCT Newsletter*, October and November 2001 and February 2002 issues.

In practice, **time limits other than the 30-month time limit** will continue to apply, for various periods of time, in respect of certain designated or elected Offices. For **regular updates on the applicable time limits** (20, 21, 30 or 31 months, or other time limit), Office by Office, refer to the *PCT Gazette*, the *PCT Newsletter* and the *PCT Applicant's Guide*, Volume II, National Chapters, all available from WIPO's Internet site, at <http://www.wipo.int/pct/en/index.html>.

For filing a demand for international preliminary examination, see the *PCT Applicant's Guide*, Volume I/A, Chapter IX. Only an applicant who is a national or resident of a PCT Contracting State which is bound by Chapter II has the right to file a demand for international preliminary examination (at present, all PCT Contracting States are bound by Chapter II).

It is the applicant's sole responsibility to monitor all these time limits.

The International Bureau of WIPO
34, chemin des Colombettes
1211 Geneva 20, Switzerland

Authorized officer

Judith Zahra


Facsimile No.(41-22) 740.14.35

Telephone No.(41-22) 338.91.11

特許協力条約に基づく国際出願

願 書

出願人は、この国際出願が特許協力条約に従って処理されることを請求する。

国際出願番号	受理官庁記入欄
国際出願日	
(受付印)	
出願人又は代理人の登録記号 (希望する場合、最大12字) PCT-042	

第I欄 発明の名称

マイクロ化学システム及び該システムで実行する光熱変換分光分析方法

第II欄 出願人

☐ この欄に記載した者は、発明者でもある。

氏名(名称)及びあて名:(姓・名の順に記載;法人は公式の完全な名称を記載;あて名は郵便番号及び国名も記載)

日本板硝子株式会社 NIPPON SHEET GLASS CO., LTD.

〒541-8559 日本国大阪府大阪市中央区北浜4丁目7番28号

7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi,
Osaka 541-8559, Japan

電話番号:

ファクシミリ番号:

加入電話番号:

出願人登録番号:

国籍(国名): 日本国 JAPAN

住所(国名): 日本国 JAPAN

この欄に記載した者は、次の
指定国についての出願人である:

☐ すべての指定国

☒ 米国を除くすべての指定国

☐ 米国のみ

☐ 追記欄に記載した指定国

第III欄 その他の出願人又は発明者

氏名(名称)及びあて名:(姓・名の順に記載;法人は公式の完全な名称を記載;あて名は郵便番号及び国名も記載)

財団法人神奈川科学技術アカデミー
KANAGAWA ACADEMY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

〒213-0012 日本国神奈川県川崎市高津区坂戸3丁目2番1号

2-1, Sakado 3-chome, Takatsu-ku, Kawasaki-shi,
Kanagawa 213-0012, Japan

この欄に記載した者は
次に該当する:

☒ 出願人のみである。

☐ 出願人及び発明者である。

☐ 発明者のみである。
(ここにレ印を付したときは、
以下に記入しないこと)

出願人登録番号:

国籍(国名): 日本国 JAPAN

住所(国名): 日本国 JAPAN

この欄に記載した者は、次の
指定国についての出願人である:

☐ すべての指定国

☒ 米国を除くすべての指定国

☐ 米国のみ

☐ 追記欄に記載した指定国

☒ その他の出願人又は発明者が続葉に記載されている。

第IV欄 代理人又は代表者、通知のあて名

次に記載された者は、国際機関において出願人のために行動する:

☒ 代理人

☐ 代表者

氏名(名称)及びあて名:(姓・名の順に記載;法人は公式の完全な名称を記載;あて名は郵便番号及び国名も記載)

8188 弁理士 渡部 敏彦 WATANABE Toshihiko

〒105-0001 日本国東京都港区虎ノ門1丁目17番1号
虎ノ門5森ビル8階

No. 5 Mori Bldg., 8th Floor, 17-1, Toranomon 1-chome,
Minato-ku, Tokyo 105-0001, Japan

電話番号:

03-3580-8464

ファクシミリ番号:

03-5510-7269

加入電話番号:

代理人登録番号:

☐ 通知のためのあて名:代理人又は代表者が選任されておらず、上記枠内に特に通知が送付されるあて名を記載している場合は、レ印を付す。

第Ⅲ欄の続き その他の出願人又は発明者

この続表を使用しないときは、この用紙を願書に含めないこと。

氏名 (名称) 及びあて名: (姓・名の順に記載; 法人は公式の完全な名称を記載; あて名は郵便番号及び国名も記載)

山口 淳 YAMAGUCHI Jun

〒541-8559 日本国大阪府大阪市中央区北浜4丁目7番28号
日本板硝子株式会社内

c/o NIPPON SHEET GLASS CO., LTD.,
7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi,
Osaka 541-8559, Japan

この欄に記載した者は
次に該当する:

☐ 出願人のみである。

☒ 出願人及び発明者である。

☐ 発明者のみである。
(ここにレ印を付したときは、
以下に記入しないこと)

出願人登録番号:

国籍 (国名): 日本国 JAPAN

住所 (国名): 日本国 JAPAN

この欄に記載した者は、次の
指定国についての出願人である: ☐ すべての指定国 ☐ 米国を除くすべての指定国 ☒ 米国のみ ☐ 追記欄に記載した指定国

氏名 (名称) 及びあて名: (姓・名の順に記載; 法人は公式の完全な名称を記載; あて名は郵便番号及び国名も記載)

服部 明彦 HATTORI Akihiko

〒541-8559 日本国大阪府大阪市中央区北浜4丁目7番28号
日本板硝子株式会社内

c/o NIPPON SHEET GLASS CO., LTD.,
7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi,
Osaka 541-8559, Japan

この欄に記載した者は
次に該当する:

☐ 出願人のみである。

☒ 出願人及び発明者である。

☐ 発明者のみである。
(ここにレ印を付したときは、
以下に記入しないこと)

出願人登録番号:

国籍 (国名): 日本国 JAPAN

住所 (国名): 日本国 JAPAN

この欄に記載した者は、次の
指定国についての出願人である: ☐ すべての指定国 ☐ 米国を除くすべての指定国 ☒ 米国のみ ☐ 追記欄に記載した指定国

氏名 (名称) 及びあて名: (姓・名の順に記載; 法人は公式の完全な名称を記載; あて名は郵便番号及び国名も記載)

北森 武彦 KITAMORI Takehiko

〒113-0033 日本国東京都文京区本郷2丁目32番地2-304

32-2-304, Hongo 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033, Japan

この欄に記載した者は
次に該当する:

☐ 出願人のみである。

☒ 出願人及び発明者である。

☐ 発明者のみである。
(ここにレ印を付したときは、
以下に記入しないこと)

出願人登録番号:

国籍 (国名): 日本国 JAPAN

住所 (国名): 日本国 JAPAN

この欄に記載した者は、次の
指定国についての出願人である: ☐ すべての指定国 ☐ 米国を除くすべての指定国 ☒ 米国のみ ☐ 追記欄に記載した指定国

氏名 (名称) 及びあて名: (姓・名の順に記載; 法人は公式の完全な名称を記載; あて名は郵便番号及び国名も記載)

渡慶次 学 TOKESHI Manabu

〒213-0012 日本国神奈川県川崎市高津区坂戸3丁目2番1号

2-1, Sakado 3-chome, Takatsu-ku, Kawasaki-shi,
Kanagawa 213-0012, Japan

この欄に記載した者は
次に該当する:

☐ 出願人のみである。

☒ 出願人及び発明者である。

☐ 発明者のみである。
(ここにレ印を付したときは、
以下に記入しないこと)

出願人登録番号:

国籍 (国名): 日本国 JAPAN

住所 (国名): 日本国 JAPAN

この欄に記載した者は、次の
指定国についての出願人である: ☐ すべての指定国 ☐ 米国を除くすべての指定国 ☒ 米国のみ ☐ 追記欄に記載した指定国

☐ その他の出願人又は発明者が他の続表に記載されている。

第V欄 国の指定

(該当する□にレ印を付すこと；少なくとも1つの□にレ印を付すこと)。

規則 4.9(a)の規定に基づき次の指定を行う。ほかの種類の保護又は取扱をいずれかの指定国 (又は OAPI) で求める場合には追記欄に記載する。

広域特許

- ☒ **AP** **ARIPO** 特許：GH ガーナ Ghana, GM ガンビア Gambia, KE ケニア Kenya, LS レソト Lesotho, MW マラウイ Malawi, MZ モザンビーク Mozambique, SD スーダン Sudan, SL シェラ・レオネ Sierra Leone, SZ スワジランド Swaziland, TZ タンザニア United Republic of Tanzania, UG ウガンダ Uganda, ZW ジンバブエ Zimbabwe, 及びハラレプロトコルと特許協力条約の締約国である他の国
- ☒ **EA** ユーラシア特許：AM アルメニア Armenia, AZ アゼルバイジャン Azerbaijan, BY ベラルーシ Belarus, KG キルギスタン Kyrgyzstan, KZ カザフスタン Kazakhstan, MD モルドヴァ Republic of Moldova, RU ロシア Russian Federation, TJ タジキスタン Tajikistan, TM トルクメニスタン Turkmenistan, 及びユーラシア特許条約と特許協力条約の締約国である他の国
- ☒ **EP** ユーロパ特許：AT オーストリア Austria, BE ベルギー Belgium, CH and LI スイス及びリヒテンシュタイン Switzerland and Liechtenstein, CY キプロス Cyprus, DE ドイツ Germany, DK デンマーク Denmark, ES スペイン Spain, FI フィンランド Finland, FR フランス France, GB 英国 United Kingdom, GR ギリシャ Greece, IE アイルランド Ireland, IT イタリア Italy, LU ルクセンブルグ Luxembourg, MC モナコ Monaco, NL オランダ Netherlands, PT ポルトガル Portugal, SE スウェーデン Sweden, TR トルコ Turkey, 及びユーロパ特許条約と特許協力条約の締約国である他の国
- ☒ **OA** **OAPI** 特許：BF ブルキナ・ファソ Burkina Faso, BJ ベナン Benin, CF 中央アフリカ Central African Republic, CG コンゴ Congo, CI コートジボアール Côte d'Ivoire, CM カメルーン Cameroon, GA ガボン Gabon, GN ギニア Guinea, GW ギニア・ビサウ Guinea-Bissau, ML マリ Mali, MR モーリタニア Mauritania, NE ニジェール Niger, SN セネガル Senegal, TD チャド Chad, TG トーゴ Togo, 及びアフリカ知的所有権機構のメンバー国であり特許協力条約の締約国である他の国 (他の種類の保護又は取り扱いを求める場合には点線の上に記載する).....

国内特許 (他の種類の保護又は取り扱いを求める場合には点線の上に記載する)

- | | | |
|---|---|--|
| <input type="checkbox"/> AE アラブ首長国連邦
United Arab Emirates | <input checked="" type="checkbox"/> GE グルジア Georgia..... | <input type="checkbox"/> MW マラウイ Malawi..... |
| <input checked="" type="checkbox"/> AG アンティグア・バーブダ
Antigua and Barbuda | <input type="checkbox"/> GH ガーナ Ghana..... | <input checked="" type="checkbox"/> MX メキシコ Mexico..... |
| <input checked="" type="checkbox"/> AL アルバニア Albania..... | <input type="checkbox"/> GM ガンビア Gambia..... | <input type="checkbox"/> MZ モザンビーク Mozambique |
| <input type="checkbox"/> AM アルメニア Armenia..... | <input checked="" type="checkbox"/> HR クロアチア Croatia..... | <input checked="" type="checkbox"/> NO ノルウェー Norway |
| <input type="checkbox"/> AT オーストリア Austria..... | <input checked="" type="checkbox"/> HU ハンガリー Hungary..... | <input checked="" type="checkbox"/> NZ ニュー・ジーランド New Zealand |
| <input checked="" type="checkbox"/> AU オーストラリア Australia..... | <input checked="" type="checkbox"/> ID インドネシア Indonesia | |
| <input type="checkbox"/> AZ アゼルバイジャン Azerbaijan | <input checked="" type="checkbox"/> IL イスラエル Israel..... | <input checked="" type="checkbox"/> PL ポーランド Poland..... |
| <input checked="" type="checkbox"/> BA ボスニア・ヘルツェゴヴィナ Bosnia
and Herzegovina..... | <input checked="" type="checkbox"/> IN インド India..... | <input type="checkbox"/> PT ポルトガル Portugal..... |
| <input checked="" type="checkbox"/> BB バルバドス Barbados | <input checked="" type="checkbox"/> IS アイスランド Iceland | <input checked="" type="checkbox"/> RO ルーマニア Romania |
| <input checked="" type="checkbox"/> BG ブルガリア Bulgaria..... | <input type="checkbox"/> JP 日本 Japan..... | <input type="checkbox"/> RU ロシア Russian Federation |
| <input checked="" type="checkbox"/> BR ブラジル Brazil..... | <input type="checkbox"/> KE ケニア Kenya..... | |
| <input type="checkbox"/> BY ベラルーシ Belarus..... | <input type="checkbox"/> KG キルギスタン Kyrgyzstan..... | <input type="checkbox"/> SD スーダン Sudan |
| <input checked="" type="checkbox"/> BZ ベリーズ Belize..... | <input type="checkbox"/> KP 北朝鮮
Democratic People's Republic of Korea | <input type="checkbox"/> SE スウェーデン Sweden |
| <input checked="" type="checkbox"/> CA カナダ Canada | <input checked="" type="checkbox"/> KR 韓国 Republic of Korea..... | <input checked="" type="checkbox"/> SG シンガポール Singapore |
| <input type="checkbox"/> CH and LI
スイス及びリヒテンシュタイン
Switzerland and Liechtenstein | <input type="checkbox"/> KZ カザフスタン Kazakhstan..... | <input checked="" type="checkbox"/> SI スロヴェニア Slovenia..... |
| <input checked="" type="checkbox"/> CN 中国 China..... | <input checked="" type="checkbox"/> LC セント・ルシア Saint Lucia..... | <input checked="" type="checkbox"/> SK スロヴァキア Slovakia..... |
| <input type="checkbox"/> CO コロンビア Colombia | <input checked="" type="checkbox"/> LK スリ・ランカ Sri Lanka | <input type="checkbox"/> SL シェラ・レオネ Sierra Leone |
| <input checked="" type="checkbox"/> CR コスタリカ Costa Rica..... | <input checked="" type="checkbox"/> LR リベリア Liberia | <input type="checkbox"/> TJ タジキスタン Tajikistan |
| <input checked="" type="checkbox"/> CU キューバ Cuba..... | <input type="checkbox"/> LS レソト Lesotho..... | <input type="checkbox"/> TM トルクメニスタン Turkmenistan |
| <input checked="" type="checkbox"/> CZ チェコ Czech Republic..... | <input checked="" type="checkbox"/> LT リトアニア Lithuania | |
| <input type="checkbox"/> DE ドイツ Germany..... | <input type="checkbox"/> LU ルクセンブルグ Luxembourg | <input type="checkbox"/> TR トルコ Turkey..... |
| <input type="checkbox"/> DK デンマーク Denmark..... | <input checked="" type="checkbox"/> LV ラトヴィア Latvia | <input checked="" type="checkbox"/> TT トリニダード・トバゴ
Trinidad and Tobago..... |
| <input checked="" type="checkbox"/> DM ドミニカ Dominica | <input checked="" type="checkbox"/> MA モロッコ Morocco..... | <input type="checkbox"/> TZ タンザニア
United Republic of Tanzania |
| <input checked="" type="checkbox"/> DZ アルジェリア Algeria..... | <input type="checkbox"/> MD モルドヴァ Republic of Moldova | <input checked="" type="checkbox"/> UA ウクライナ Ukraine..... |
| <input checked="" type="checkbox"/> EE エストニア Estonia..... | | <input type="checkbox"/> UG ウガンダ Uganda..... |
| <input type="checkbox"/> ES スペイン Spain..... | <input checked="" type="checkbox"/> MG マダガスカル Madagascar..... | <input checked="" type="checkbox"/> US 米国 United States of America |
| <input type="checkbox"/> FI フィンランド Finland..... | <input checked="" type="checkbox"/> MK マケドニア旧ユーゴスラヴィア
共和国 The former Yugoslav Republic of
Macedonia..... | |
| <input type="checkbox"/> GB 英国 United Kingdom | <input checked="" type="checkbox"/> MN モンゴル Mongolia | <input checked="" type="checkbox"/> UZ ウズベキスタン Uzbekistan..... |
| <input checked="" type="checkbox"/> GD グレナダ Grenada | | <input checked="" type="checkbox"/> VN ベトナム Viet Nam..... |
| | | <input checked="" type="checkbox"/> YU ユーゴスラヴィア Yugoslavia..... |
| | | <input checked="" type="checkbox"/> ZA 南アフリカ共和国 South Africa |
| | | |
| | | <input type="checkbox"/> ZW ジンバブエ Zimbabwe..... |

以下の□は、この様式の施行後に特許協力条約の締約国となった国を指定するためのものである。

- | | | |
|---|--------------------------------|--------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> PH フィリピン Philippines | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

指定の確認の宣言：出願人は、上記の指定に加えて、規則 4.9(b)の規定に基づき、特許協力条約の下で認められる他の全ての国の指定を行う。但し、追記欄にこの宣言から除く旨の表示をした国は、指定から除かれる。出願人は、これらの追加される指定が確認を条件としていること、並びに優先日から15月が経過する前にその確認がなされない指定は、この期間の経過時に、出願人によって取り下げられたものとみなされることを宣言する。(指定の確認は、指定を特定する通知の提出と指定手数料及び確認手数料の納付からなる。この確認は、優先日から15月以内に受理官庁へ提出しなければならない。)

第VI欄 優先権主張

以下の先の出願に基づく優先権を主張する：

先の出願日 (日、月、年)	先の出願番号	先の出願		
		国内出願：国名	広域出願：*広域官庁名	国際出願：受理官庁名
(1) 27.07.01	特願2001-227713	日本国 JAPAN		
(2)				
(3)				
(4)				
(5)				

☐ 他の優先権の主張（先の出願）が追記欄に記載されている。

上記の先の出願（ただし、本国際出願の受理官庁に対して出願されたものに限り）のうち、以下のものについて、出願書類の認証謄本を作成し国際事務局へ送付することを、受理官庁（日本国特許庁の長官）に対して請求する

☒ すべて ☐ 優先権(1) ☐ 優先権(2) ☐ 優先権(3) ☐ 優先権(4) ☐ 優先権(5) ☐ その他は追記欄参照

*先の出願がARIPO出願である場合には、当該先の出願を行った工業所有権の保護のためのパリ条約同盟国若しくは世界貿易機関の加盟国の少なくとも1ヶ国を表示しなければならない（規則4.10(b)(ii)）：

第VII欄 国際調査機関

国際調査機関（ISA）の選択（2以上の国際調査機関が国際調査を実施することが可能な場合、いずれかを選択し二文字コードを記載。）

ISA / JP

先の調査結果の利用請求；当該調査の照会（先の調査が、国際調査機関によって既に実施又は請求されている場合）
) 出願日（日、月、年） 出願番号 国名（又は広域官庁名）

第VIII欄 申立て

この出願は以下の申立てを含む。（下記の該当する欄をチェックし、右にそれぞれの申立て数を記載）

申立て数

- ☐ 第VIII欄(i) 発明者の特定に関する申立て : _____
- ☐ 第VIII欄(ii) 出願し及び特許を与えられる国際出願日における出願人の資格に関する申立て : _____
- ☐ 第VIII欄(iii) 先の出願の優先権を主張する国際出願日における出願人の資格に関する申立て : _____
- ☐ 第VIII欄(iv) 発明者である旨の申立て（米国を指定国とする場合） : _____
- ☐ 第VIII欄(v) 不利にならない開示又は新規性喪失の例外に関する申立て : _____

第IX欄 照合欄：出願の言語

この国際出願の紙形式の枚数は次のとおりである。

(a) 紙形式での枚数

願書(申立てを含む).....	5 枚
明細書(配列表を除く).....	18 枚
請求の範囲.....	2 枚
要約書.....	1 枚
図面.....	9 枚
小計.....	35 枚

明細書の配列表部分..... 枚
 (紙形式での出願の場合はその枚数
 コンピュータ読み取り可能な形式の有無を問わない。
 下記(b)参照)

合 計 35 枚

(b) コンピュータ読み取り可能な形式による配列表部分

(i) ☐ コンピュータ読み取り可能な形式のみ
 (実施細則第 801 号(a)(i))

(ii) ☐ 紙形式に追加
 (実施細則第 801 号(a)(ii))

配列表部分を含む媒体の種類 (フレキシブルディスク、CD-ROM、CD-R その他) と枚数
 (追加的写しは右欄 9. (ii) に記載)

この国際出願には、以下にチェックしたものが添付されている。

1. <input checked="" type="checkbox"/> 手数料計算用紙	数 1
<input checked="" type="checkbox"/> 納付する手数料に相当する特許印紙を貼付した書面	1
<input checked="" type="checkbox"/> 国際事務局の口座への振込を証明する書面	1
2. <input checked="" type="checkbox"/> 個別の委任状の原本	2
3. <input type="checkbox"/> 包括委任状の原本	
4. <input type="checkbox"/> 包括委任状の写し (あれば包括委任状番号)	
5. <input type="checkbox"/> 記名押印 (署名) の欠落についての説明書	
6. <input type="checkbox"/> 優先権書類 (上記第VI欄の () の番号を記載する):	
7. <input type="checkbox"/> 国際出願の翻訳文 (翻訳に使用した言語名を記載する):	
8. <input type="checkbox"/> 寄託した微生物又は他の生物材料に関する書面	
9. <input type="checkbox"/> コンピュータ読み取り可能なスクレオチド又はアミノ酸配列表 (媒体の種類 (フレキシブルディスク、CD-ROM、CD-R その他) と枚数も表示する)	
(i) <input type="checkbox"/> 規則 13 の 3 に基づき提出する国際調査のための写し (国際出願の一部を構成しない)	
(ii) <input type="checkbox"/> (左欄(b)(i)又は(b)(ii)にレ印を付した場合のみ) 規則 13 の 3 に基づき提出する国際調査のための写しを含む追加的写し	
(iii) <input type="checkbox"/> 国際調査のための写しの同一性、又は左欄に記載した 配列表部分を含む写しの同一性についての陳述書を添付	
10. <input type="checkbox"/> その他 (書類名を具体的に記載):	

要約書とともに提示する図面: 図1

本国際出願の言語: 日本語

第X欄 出願人、代理人又は代表者の記名押印

各人の氏名 (名称) を記載し、その次に押印する。

渡 部 敏 彦

受理官庁記入欄

1. 国際出願として提出された書類の実際の受理の日

3. 国際出願として提出された書類を補完する書面又は図面であって
その後期間内に受理されたものの実際の受理の日 (訂正日)

4. 特許協力条約第 11 条 (2) に基づく必要な補完の期間内の受理の日

5. 出願人により特定された
国際調査機関

ISA/

6. ☐ 調査手数料未払いにつき、国際調査機関に
調査用写しを送付していない。

2. 図面

☐ 受理された☐ 不足図面がある

国際事務局記入欄

記録原本の受理の日: